



ENERG
енергия · ενεργεια



10362102

NOVELAN

SIP 56.1H



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



59 dB



- dB

■ 52
■ **52**
■ 52
kW

■ 54
■ **54**
■ 54
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10362102

NOVELAN

SIP 56.1H + WPR-Net 2.05



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

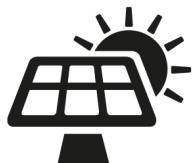
D

E

F

G

+



+



+



+



Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe) - SIP 56.1H + WPR-Net 2.05											
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs)				1	138	%					
Nennleistung der Wärmepumpe (Prated kW)				52							
Temperaturregler		Klasse	VII	(Tabelle 1)	+	2	3,5	%			
Zusatzheizkessel											
Paket mit Speicher		nein			Psup kW (Nennleistung des Zusatzkessels)						
			ηs % (σπ)								
				(ηs % (sup) - 1) x (αWP) =		-	3	%			
(αWE: siehe auch Tabelle 3)			(αWE)								
solarer Beitrag			(AKoll m²)		(ηKoll %)						
			(VSp m³)		(Standverlust des Speichers in W)						
					(ηSp: Tabelle 2)						
		((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) =				+	4	%			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage				5	141	%					
				auf ganze Zahl gerundet							
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage											
X G F E D C B A A+ A++ A+++ < 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %											
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima											
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs) bei kälterem Klima							141	%			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs) bei wärmerem Klima							139	%			
kälter 5	141	-V	-3	=	144	wärmer 5	141	+VI	1	=	142

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:		NOVELAN	
Modell:		SIP 56.1H	
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A+++	A++	-
Wärmenennleistung:	54	52	kW
Energieeffizienz Raumheizung:	181	138	%
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	23745	29660	kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen		59	dB
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung:			
Alle anleitenden Arbeiten der Betriebsanleitung dürfen ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal unter Berücksichtigung der lokalen Vorschriften durchgeführt werden.			
Zusätzliche Angaben:	low	medium	
Wärmenennleistung kälteres Klima	54	52	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	54	52	kW
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	185	141	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	183	139	%
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	27699	34583	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	15213	19024	kWh
Schallleistungspegel im Außenbereich		-	dB

Technische Daten des Temperaturreglers:		
Hersteller:	NOVELAN	
Modell:	WPR-Net 2.05	
Klasse des Reglers	VII	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz	3,5	%

